

## <<集成化建筑设计>>

### 图书基本信息

书名：<<集成化建筑设计>>

13位ISBN编号：9787112131495

10位ISBN编号：7112131499

出版时间：2011-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张国强

页数：247

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<集成化建筑设计>>

### 内容概要

《可持续建筑系列教材：集成化建筑设计》作为欧盟Asia-Link项目“跨学科的可持续建筑课程与教育体系”的主要成果之一，试图构建集成化建筑设计的方法、流程及整体框架，同时也对设计流程所涉及的模拟软件和评价体系作了简要介绍，并结合大量国内外绿色建筑的实例表述了集成化建筑设计的必要性。

全书由徐峰、解明镜、刘煜、张国强负责统稿，李保峰教授担任主审。

## &lt;&lt;集成化建筑设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论第一节 可持续建筑与集成化设计一、建筑与可持续发展二、可持续建筑与集成化设计  
 第二节 集成化设计概述一、集成化设计的概念与起源二、集成化设计的动机三、集成化设计的目的和作用四、集成化设计发展的现状五、结语思考题参考文献第二章 集成化设计方法的特点第一节 设计方法的发展一、第一代设计方法二、第二代设计方法三、第三代设计方法四、结语第二节 传统设计方法的特点一、传统设计考虑因素的特点二、传统设计使用工具的特点三、传统设计流程的特点四、传统设计评价体系的缺陷第三节 集成化设计方法的特点一、集成化设计方法的基本流程二、集成化设计方法的原因三、集成化设计方法的特点四、集成化设计方法与传统设计方法比较思考题参考文献第三章 集成化设计的影响因素和设计原则第一节 影响集成化设计的因素一、外部环境因素及其影响二、内部环境因素及其影响三、人文环境因素及其影响第二节 集成化设计的总体原则一、设计整合的原则二、适应气候的原则三、注重能效的原则第三节 集成化设计各阶段的设计原则一、场地设计阶段二、建筑设计阶段三、设备设计阶段第四节 住宅和公共建筑的集成化设计指导原则一、居住建筑二、公共建筑思考题参考文献第四章 集成化设计的基本流程及主要阶段第一节 集成化设计流程介绍一、集成化设计流程的描述二、集成化设计流程的特点三、集成化设计团队的构成与特点四、集成化设计流程的关键问题第二节 集成化设计的不同阶段一、集成化设计的目标二、集成化设计的策略第三节 集成化设计流程综述一、设计开发要点二、设计前期阶段三、方案设计阶段四、初步设计阶段五、施工图设计阶段六、集成化设计对建造过程的影响七、集成化设计对试运行的影响八、集成化设计对运行与维护的影响思考题参考文献第五章 集成化设计中的模拟分析软件第一节 软件模拟概述一、模拟软件的分类二、软件模拟的作用三、软件模拟工具的适用对象四、软件模拟的现状和展望第二节 建筑模拟分析软件及工具一、建筑能耗模拟软件二、建筑光环境模拟软件三、建筑声环境模拟软件四、风环境模拟软件五、综合模拟软件思考题参考文献第六章 集成化设计与决策评价体系第一节 集成化设计决策评价体系简介及特性一、建筑整体性能评价的发展概况二、建筑整体性能评价的特性第二节 现有建筑整体性能评价工具一、整体性能评价的基本模式二、现有整体性能评价工具介绍三、小结思考题参考文献第七章 集成化设计案例分析第一节 国内可持续公共建筑案例分析一、上海建筑科学研究院生态示范楼二、山东交通学院图书馆三、浙江大学医学院附属妇产科医院科教综合楼四、绿地集团总部大楼五、科技部示范楼六、清华大学节能示范楼七、武汉中心八、慈溪香格国际广场二期九、珠江新城B2-10十、上海博文学校十一、北京建工大厦十二、杭州绿色建筑科技馆十三、张江集电港总部办公中心改造第二节 国外可持续公共建筑案例分析一、德国法兰克福商业银行二、RES总部办公大楼三、英国巴克莱卡公司总部四、英国BRE未来办公大楼五、伦敦市政厅六、德国新国会大厦七、温哥华会展中心八、梅纳拉大厦九、爱知县世博会日本馆第三节 国内可持续住宅、居住区案例分析一、苏州万科金域缇香小区二、昆山康居住宅小区三期三、北京当代万国城·MOMA四、北京锋尚国际公寓五、北京奥林匹克花园一期六、北京金地格林小镇七、武汉蓝湾俊园八、重庆天奇花园九、南京万科金色家园十、保利·麓谷林语十一、宁波湾头城中村安置房十二、苏州郎诗国际街区十三、扬州京华城中城第四节 国外可持续住宅、居住区案例分析一、英国贝丁顿零能耗项目(BedZED)二、瑞士AFFOLTERN AM ALBIS联排住宅三、奥地利DORNBIERN住宅楼四、德国弗赖堡居住及办公大楼五、芬兰赫尔辛基VIIKKI住宅群六、法国雷恩Salvatierra住宅楼七、日本NEXT 21大阪煤气实验集合住宅八、美国The Solaire

<<集成化建筑设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>